空调器的特性

- **送您清凉夏日**

  在大汗淋漓的夏日里，在烦乱不宁的长夜中，凉爽舒适的家可以使您远离酷暑炎热。
  新型空调器结束炎炎夏日，让您的身心得到休息。
  这个夏季，您自己的空调将与您共同战胜炎热。

- **节能高效系统**

  空调器更加节能而且让夏日更加凉爽舒适。本技术可帮助您更有效地降低运行成本。
  本空调器可满足您需要的有效制冷解决方案。

- **安装灵活**

  风管式空调器是为了满足不同形状的房间中空气流动，体积小且功能强的解决方案而设计。
  同时，进气口可设在空调器的后侧和底部，因此安装更加灵活。

制造商名称：苏州三星电子有限公司
地 址：苏州工业园区苏虹东路501号

SAMSUNG

为了便于日后参考，请记录下型号和序列号。
您可以在空调器的右侧找到您所购买的空调器的型号及序列号。

型号 #_____
序列号 #_____

目录

使用说明

安全注意事项 4

了解您的空调器 8
Slim 风管式 8

空调器的使用 9
空调器的使用方法 9

空调器的清洁和保护 10
滤尘网清洁 10
空调器的保存 11

附录 12
故障排除 12
操作范围 14

安装说明

安全注意事项 15

附件 17

安装位置的选定 18

室内机的安装 23

空调器的排空 24

制冷剂管道的连接 25

管道的切割/扩口 26

进行检漏/隔热处理 27

排水管和排水软管安装 30

电气工作 34

提高风扇速度 38

室内机的设定 40

附加功能 41

最终检查和用户提示 42

故障排除 42

产品规格 45

安全注意事项

使用新空调器之前，请仔细阅读本手册，从而保证知道如何安全有效地操作新空调器，并了解它的广泛特征和功能。由于下列操作指导说明涉及各种型号，您的空调器特征可能与本手册中所述的内容略有出入。如有问题，请联系最近的服务中心或从网站www.samsung.com上寻求帮助和信息。

本用户手册中图标和符号的含义：

警告	引起死亡或严重人身伤害的危险
注意	可能会引起人身伤害或材料损坏的危险
注意	为了降低使用空调器时火灾、爆炸、触电或人身伤害危险，请遵守这些基本安全指导说明：

	表示禁止。		从墙面插座上拔掉电源插头。
	不得拆卸。		确认空调器已接地以防止触电。
	禁止接触。		联系服务中心求助
	仔细遵守指导说明。		注意事项

这些警告标识目的是为了防止对您和其他人造成伤害，请仔细遵守。

阅读本手册之后，请妥善保管以保证需要的时候可以随时找到。

严重警告标识	警告

- ◆ 不得在空调器附近堆放易燃、易爆物品，以免造成火灾爆发或伤害。
  - 可能会引起火灾危害或爆炸。
- ◆ 切勿将室外机安装在不平稳的地方或高墙等位置，以免跌落。
  - 如果室外机跌落，可能会引起人身伤害或财产损失。
- ◆ 如不遵守安装手册导致使用错误而导致出现故障或损坏时所产生的维修费用不包含在产品质量保证范围内。
- ◆ 安装空调器必须避开阳光直射、加热装置和潮湿地方。
  - 窗户上悬挂窗帘以提高制冷效果并避免触电危险。
- ◆ 不得切断电源插头并连接到不同的电源线上。
- ◆ 不得猛拉电源线并用湿手接触电源插头。
  - 可能会引起火灾或触电。
- ◆ 禁止使用损坏的电源插头、电源线或松动的电源插座。
  - 可能会引起火灾或触电。
- ◆ 空调器必须安装一个专用断路开关和短路开关。
  - 可能会引起触电或火灾。

- ◆ 空调器运行时切勿将手指或棍棒等物体插入空调器的出风口处。
  - 儿童必须远离空调器。否则会造成人身伤害。
- ◆ 确保没有水进入空调器。
  - 可能会引起火灾或触电。
  - 如果有水进入空调器，立即关闭并拔下电源。
- ◆ 采用配置的遥控器或控制附件（如果提供）关闭空调器。切勿拔掉插头来关闭空调器（除非存在紧急危险）。
- ◆ 不得在密闭房间内或有婴儿、老人或残疾人的房间长期使用空调器。
  - 打开门或窗户通风至少一个小时，以防止缺氧。
- ◆ 空调器由可动部件构成。让儿童远离空调器以免造成伤害。
- ◆ 确保儿童谨慎接触空调器且不会玩耍空调器。
- ◆ 切勿自行清洗空调器内部。
  - 可能会损坏空调器部件导致触电或火灾。
  - 清洗空调器内部请咨询服务中心。

- ◆ 切勿将空调器与加热装置连接，不得试图自行拆卸、改装或修理。
  - 可能会引起空调器故障、触电或火灾。如果需要维修，请联系服务中心。

- ◆ 咨询销售商或服务中心进行安装、重装或拆卸空调器。
  - 错误安装可能会引起空调器故障、漏水、触电或火灾。
  - 如果在工厂综合楼、沿海区域之类地区安装时，相关安装细节请咨询销售商或服务中心。
  - 空调器必须根据所要求的距离安装，以便在维护或维修时能够轻易地接触到每一面。必须确保空调器部件能够在安全状态（人或物品）下完全接触或移动。
- ◆ 请咨询销售商以防超出允许浓度标准。
  - 如果制冷剂发生泄漏，并且超出浓度标准，可导致房间内缺氧。
- ◆ 如果空调器受潮，请立即切断电源并联系最近的服务中心。
  - 可能会引起火灾或触电。
- ◆ 确保电源符合现行的安全标准。空调器应安装在符合现行安装标准的电源处。
- ◆ 确保电气系统和空调器的电压及频率一致，并且确保电源线路能够承受其他家用电器的负载。
- ◆ 只能使用额定的断路开关。
  - 切勿使用钢丝或铜丝作为电路开关使用，可能会引起火灾或空调器故障。
- ◆ 切勿在电源线上施加过多的压力或将重物放在上面。
- ◆ 切勿过度弯曲电源线。
  - 可能会引起火灾或触电。
- ◆ 为防止接触到水或触电，请使用保护软管保护室内机与室外机的连接线及电源线。
- ◆ 打开或关闭空调器的面板时，请使用平稳的凳子并小心操作。

安全注意事项（续）

- ◆ 维修或拆卸空调器前必须先切断空调器电源。
- ◆ 先停止内部风扇后清洁空调器。
  - • 可能会引起伤害或触电。
- ◆ 采用带有接地端子的插座。插座必须专门用于空调器。
  - • 如果空调器没有正确接地，可能会引起火灾或触电。
- ◆ 确保安装空调器安装时，已正确地进行了接地。切勿将空调器的接地电线与煤气管、水管或电话线连接。
  - • 如果空调器没有正确接地，可能会引起火灾或触电。
- ◆ 如发现空调器有异常噪音、气味、烟雾或温度快速升高等现象发生，请立即关机并拔掉插头， 并通知三星电子技术服务中心。
  - • 可能会引起火灾或触电。

注意标识	⚠注意

- ◆ 空调器的前方不得放置任何障碍物。切勿踩踏空调器或将重物悬挂在空调器上。
  - • 可能会引起人身伤害。
- ◆ 如不遵守安装手册导致使用错误而发生故障或损坏，将会产生的额外的安装或维修费用。
  - • 如果由不合格的维修安装技术人员进行修理或安装，可能会引起故障、触电或火灾发生。
- ◆ 不得在空调器附近喷洒杀虫剂之类的易燃气体。
  - • 可能会引起触电、火灾或空调器故障。
- ◆ 运行期间切勿打开前格栅。
  - • 可能会引起触电或空调器故障。
- ◆ 凉风不得直接对着人、宠物和植物吹。
  - • 对您的健康、宠物和植物有害。
- ◆ 不得饮用空调器排出的水。
  - • 可能会导致健康危害。
- ◆ 不得让儿童爬到空调器上。
- ◆ 切勿使用空调器作为食物、宠物、植物、化妆品或机械的制冷精密仪器。
- ◆ 不得过分撞击空调器。
  - • 可能会引起火灾或空调器故障，还有可能因空调器跌倒而引起人身伤害。
- ◆ 不得直接喷洒水或苯、稀释剂或酒精清洁空调器。
  - • 可能会引起触电或火灾。
  - • 可能会损坏空调器。
- ◆ 不得在空调器上放置任何物品，特别是装有液体的容器。
- ◆ 不得触摸与空调器连接的导管。

- ◆ 将室内机安装在远离使用镇流器的照明设备的地方。
  - • 如果您使用无线遥控器，可能因照明设备的镇流器而发生接收错误。
- ◆ 室外机必须安装在其正常运行且噪音和振动不会干扰邻居、无障碍、通风良好的地方。
  - • 可能会导致故障发生。
  - • 运行噪音可能会干扰您的邻居。
- ◆ 确保没有障碍物或盖子阻挡空调器。
- ◆ 请确保空调器总是保持良好的通风状态。
  - • 通风不足可能会导致性能不良。
- ◆ 如果电源软线损坏，为了避免危险，必须由制造商、其维修部或类似部门的专业人员更换。
- ◆ 如果空调器运行时出现临时断电，则必须立即关闭电源。
- ◆ 必须根据IEC（国际电工委员会）中的安全规定测量最大电流，并根据ISO（国际标准化组织）中的能效规定测量电流。
- ◆ 交货时，请检查损坏情况。如有损坏，请勿安装空调器并立即与销售商联系。
- ◆ 保持室内温度稳定，不得太低，特别是在有儿童、老人或残疾人的地方。
- ◆ 必须根据国家标准处理包装材料和遥控器（选配）的废旧电池。
- ◆ 空调器中使用的制冷剂必须作为废弃化学品，根据国家处理标准进行处理。
- ◆ 必须有合格的维修技术人员进行空调器安装及试运行。
- ◆ 排水软管必须稳固地与空调器连接并进行正确地排水。
- ◆ 使用无线遥控器时，离空调器的距离不得超过7米。
- ◆ 如长时间不使用遥控器的话，应取出电池，以防止电解质渗漏。
- ◆ 清洁室外机时，必须非常小心地接触热交换器的散热器片。
  - • 请戴上厚手套保护您的双手。
- ◆ 请确保冷凝水从排水管中正确、安全地流出。
- ◆ 该设备不适合身体、直觉、精神有缺陷或缺乏经验与知识的人（包括儿童）使用。除非在有人监督或经过专业人员指导如何安全使用该设备。应看好儿童确保其不要玩耍该设备。
- ◆ 必须由合格的维修技术人员定期检查空调器的情况、电器连接、导管和室外机。
- ◆ 除非必要，在制冷过程中不得打开房间的门和窗。
- ◆ 不得阻挡空调器通风口。如果有物体阻碍气流，可能会引起设备故障或性能不良。
- ◆ 确保室内机下方没有障碍物。
  - • 可能会引起火灾或财产损失。
- ◆ 空调器只能用于设计的应用范围内；室内机不适合安装在洗衣房。

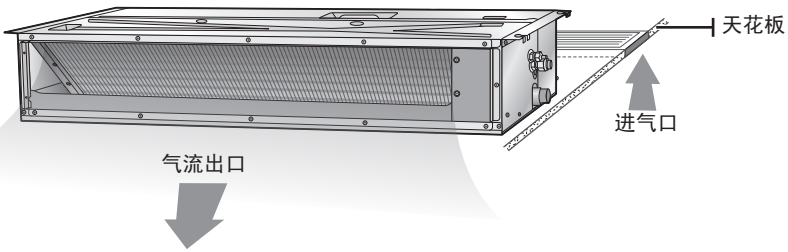
安全注意事项（续）

- ◆ 必须根据安装手册中指示的安装环境尺寸来安装空调器，以确保从两边都能进行日常的维护和维修。应必须保证空调器的部件能够在人员及物品完全安全的状态下进行拆卸及安装。
- ◆ 未遵守安装手册中指导方式来安装空调而产生的维修费用（法规强制的安全状态）及吊索、搬运 车、搭手架或其他升高方法不在保修范围内，并将向最终用户收取费用。
- ◆ 确认运行/停止开关和保护开关安装正确。
- ◆ 不得使用已损坏的空调器。如出现问题，则立即停止运行并拔掉电源插头。
- ◆ 如果空调器长时间（例如:超过几个月）不使用，请拔掉墙面上的插头。
- ◆ 如果需要维修，请联系销售商或服务中心。
  - 如果由不合格的维修技术人员进行修理或安装，可能会引起故障、触电或火灾。

了解您的空调器

感谢您购买了三星空调器。我们希望您以最佳的效率享用空调器的特性。
请阅读本手册，以便更好地使用空调器。

SLIM 风管式



您所购买的空调器外观可能因型号不同与图例略有不同。
对于遥控器使用，请参考配套选购件中的专用遥控器使用说明书。

空调器的使用

空调器的使用方法

以下是建议您在使用空调器时应遵守的事项。

题目	建议
制冷	• 如果当前室外温度高于选择的室内机温度时，如需将室内温度降到理想的凉爽程度需要一段之间。 • 应避免快速降温。既浪费能源，又不能快速降温。
制热	• 由于空调器对房间制热时通过从室外空气获取热能，当室外温度非常低时，制热能力会下降。 如果您感觉空调器的制热不足，推荐同时使用另外的加热设备。
结霜和除霜	• 当空调器在制热模式下运行时，由于设备和室外空气之间的温差，会导致结霜。 如果发生这种情况： -空调器停止制热； -空调器将在除霜模式下自动运行10分钟。 -在除霜模式下，室外机上产生的热气时安全的。 无需进行任何操作，在10分钟后，空调器会重新正常运行。 当设备开始除霜时，室内机不运行。
风扇	• 空调器预热时，3~5分钟内风扇可能不转动，防止冷空气吹入。
室内/室外温度高	• 如果室内和室外温度都高，空调器在制热模式下运行，室外机风扇和压缩机可能随时停止运行，这种情况是正常的。
电源故障	• 在空调器操作过程中，如果发生电源故障，空调器应立即停止和关闭。当电源恢复是，空调 将自动运行。
保护机械	• 在运行停止或插入电源后，如果空调器已经打开，为了保护压缩机3分钟内不会进行制冷 / 制热操作。

空调器的清洁和保存

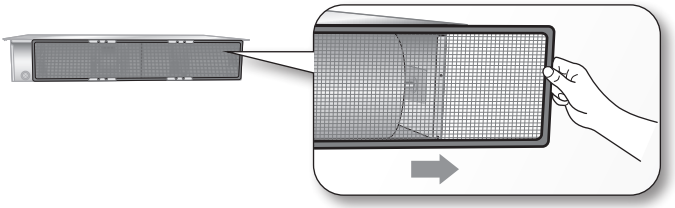
为达到空调器的最佳性能，应定期进行清洁。清洁时，为了您的安全，请务必先拔掉空调器电源的插头。

滤尘网清洁（选配件）

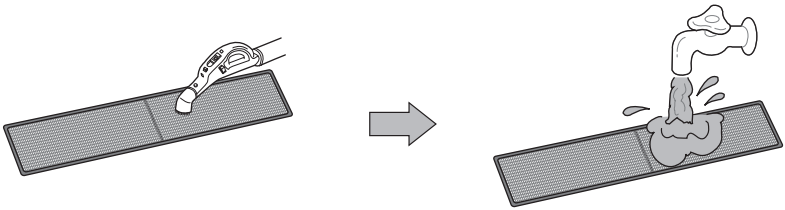
在清洁滤尘网时，确保拔掉空调器电源插座。耐洗型滤尘网可挡住空气中的大颗粒尘土。请使用吸尘器清洗或手洗滤尘网。

SLIM 风管式

1.将面板后侧的滤尘网向右滑动。

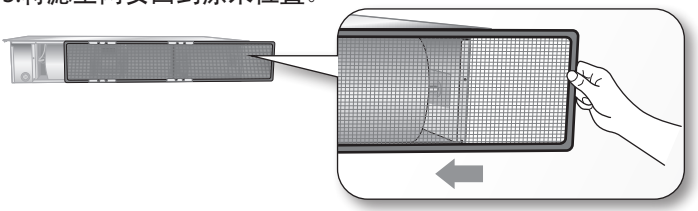


2.使用吸尘器或软刷清洁滤尘网。如果灰尘严重，用水冲洗并在通风处晾干。



- 为了达到最佳运行状况，每两周清洗一次。
- 如果滤尘网在不通风（或潮湿）的地方晾干，可能会产生异味。如果产生异味，请重新清洗后在通风良好的地方晾干。

3.将滤尘网安回到原来位置。



- 您购买的设备由于型号不同，可能与上图例有所不同。
- 在清洁滤尘网后，按下遥控器上的过滤网重设按钮2秒钟，重置滤尘网的日程 计划。在清洁时，滤尘网指示器将打开。

空调器的保存

如果空调器长期不用，晾干空调器并在最好的条件下保存。

1. 通过在送风模式下运行3～4小时彻底晾干空调器并拔下电源插头。如果在部件内留有潮气，会造成内部损坏。
2. 在再次使用空调器之前，再次在送风模式下运行3～4小时干燥空调器的内部部件。这样有助于去除潮湿产生的气味。

定期检查

参考以下图表，正确保存空调器。

型号	说明	每月	每4个月	每年一次
室内机	清洁滤尘网（1）	●		
	清洁积水盘（2）			●
	彻底清理热交换器（2）			●
	清洁冷凝水排水管（2）		●	
	更换遥控器电池（1）			●
室外机	设备（2）外侧的清洁热交换器		●	
	设备（2）内侧的清洁热交换器			●
	使用喷气器清洁电气部件（2）			●
	检验所有电气部件是否紧固（2）			●
	清洁风扇（2）			●
	检验所有电气部件是否紧固（2）			●
	清洁冷凝排水盘（2）			●

描述的检查和保存保证空调器有效的最基本要求。
操作的频率根据地区特点和灰尘程度等各不相同。
（1）如果安装的区域尘土严重，所描述的操作应更频繁地进行。
（2）这些操作必须由有资格的人员进行。更详细的信息，请参考安装说明。

空调器的清洁和保存（续）

通过空调器的控制系统内部保护装置

如果空调器发生内部故障，内部保护装置启动。

类型	描述
防冷风	在热泵制热时，室内侧风扇关闭以防冷风。
除霜周期	在热泵制热时，室内侧风扇关闭以防冷风。
内部电机的保护装置	空调器在制冷模式下运行时，压缩机电机过载保护。
保护压缩机	空调器在启动后，不能立即开始启动以保护压缩机。

如果热泵在制热模式下操作，可能会进入除霜模式去除由于低温在室外机内形成的霜。
除霜完成后，风扇重新启动。

附录

故障排除

如果空调器运行异常，请参照以下表格，以便节省时间和避免造成不必要的浪费。

故障	解决方法
在重新启动后，空调器不能立即运行	• 由于保护机械，空调器不能立即启动运行，空调器不能超负荷运行。 空调器将在3分钟后启动。
空调器根本不能工作	• 检查电源插头是否连接正确。电源插头正确插入到墙壁的插座上。 • 检查断路器是否关闭。 • 检查是否有电源故障。 • 检查保险丝，确保保险丝没有烧坏。
温度不能修改	• 检查是否选择了送风模式。 按下遥控器上模式按钮，选择其他的模式。
风速无法修改	• 检查是否选择了自动或除湿模式。 空调器在自动/除湿模式下自动调节风速为自动风。
定时器功能不能设定	• 在设定时间后，检查是否按下遥控器上的电源按钮。

附录（续）

空调器内出不来制冷/制热空气	• 检查设定温度是否高于（低于）当前的温度。 按下遥控器上的温度设定 按钮修改设定温度。 • 检查滤尘网是否被尘土堵塞。 • 检查空调器是否已经打开。 如果已经打开，请等待3分钟。 为保护压缩机，3分钟内不会进行制冷制热操作。 • 检查空调器是否安装在太阳直射的位置。 窗户上悬吊的窗帘会影响制冷效率。 • 检查在室外机附近是否有覆盖物或障碍物。 • 检查冷媒管是否太长。 • 检查空调器是否只有制冷模式。 • 检查遥控器是否只能用于制冷模式。
在运行期间房间内有异味	• 检查空调器是否在有烟雾的区域内运行或有气味从外侧进入。 在送风模式下运行空调器或打开窗户进行房间通风。
空调器发出气泡声响	• 当制冷剂通过压缩机循环时，可能会发出气泡声响。 让空调器在当前模式下继续运行。 • 按下遥控器上的电源按钮，可听到空调器内部排水泵发出的声响。
有水从导风板上滴落	• 检查空调器导风板长时间朝下制冷时，因温差会产生凝结。
遥控器无法工作	• 检查电池是否耗尽。 • 确保电池安装正确。 • 确保没有东西阻碍遥控器传感器。 • 检查空调器附近没有强烈的照明设备。 荧光灯泡发出的强光或霓虹灯会干扰电波。
使用有线遥控器无法打开或关闭遥控器	• 检查是否为群组控制设置了有线遥控器。
有线遥控器无法操作	• 检查遥控器上是否显示TEST字样。如有显示，关闭空调器并断开断路器。 详情咨询最近的服务中心。
数码显示屏的指示器闪亮	• 按下遥控器的电源按钮，关闭空调器并断开断路器，然后再次打开。

附录（续）

操作范围

以下表格列出了空调器操作范围内使用温度及温度范围。
为了更有效使用空调器，请参考以下表格。

模式	操作温度		室内湿度	可能出现的异常
	室内机	室外机		
制冷	18°C 至 32°C	-5°C 至 43°C	80% 或更小	在室内机上产生凝露水，可能会溅出或滴落到地面上。
制热	27°C 或 更小	-20°C 至 24°C	–	启动内部保护装置，空调器将停止运行。
除湿	18°C 至 32°C	-5°C 至 43°C	–	在室内机上产生凝露水，可能会溅出或滴落到地面上。

制热的标准温度为 7°C 。如果室外温度降到 0°C 以下，制热能力会根据温度条件下降。如果在超过 32°C（室内温度）使用制冷操作，不能满负荷制冷。

安全注意事项

严重警告标识 | ⚠ 警告

- 触电危险可能会引起伤亡事故。
- 维修、安装或清洁本产品之前，请断开所有电源。
- 安装必须由经过三星安装培训的经销商、安装公司进行，以免发生危险。

安装空调器

- ◆ 用户不得自行安装空调。请销售商或经授权的公司安装空调器。
- ◆ 如果空调器安装不正确，可能会引起漏水、触电或火灾。
- ◆ 室内机面板离地面或斜面至少2.5米以上。
- ◆ 由于错误安装空调器而引发意外事故或人身伤害时，制造商不负任何责任。安装时如有不清楚的地方，请联系专业的安装人员。
- ◆ 当安装内置式空调器时，请将所有的电缆(如：电源线,通信线等)放入管道、线槽或电缆通道中，以防液体、外部冲击等。
  空调器仅适用于所设计的应用，室内机不可安装在洗衣房内。
- ◆ 本产品为特殊的电气产品，应根据提供的安装说明进行安装。
- ◆ 如需在空间较小的房间内安装空调器时，需要进行气体检测，危险气体密度不能超标。
  - 当制冷剂泄漏时，危险气体密度过高会引发窒息。
- ◆ 如果R410A制冷剂以外的气体或杂质进入冷媒管到，会引发严重问题并造成伤害。
- ◆ 使用规定的配件，并使用规定的安装空调器。
  - 如果不使用规定的配件，可能会造成空调器坠落、漏水、触电或火灾发生。
- ◆ 在安装过程中，如发生制冷剂气体泄漏，务必对房间进行通风。
  - 制冷剂气体受热会产生有毒气体。
- ◆ 在安装空调器时，须留出安装手册中标示的空间，以确保能方便地从两边接触到空调器及进行日常维护和修理。应保证空调器部件在人及物品绝对安全的情况下可以方便地拆卸下来。
- ◆ 未遵守安装手册中指导方式来安装空调器而产生的维修费用（法规所需的安全状态）及吊索、搬运车、搭手架或其他升高方法不在保修内，并将向最终用户收取。

电源线或断路器

- ◆ 如果电源软线损坏，为了避免危险，必须由制造商、其维修部或类似部门的专业人员更换。
- ◆ 如果使用，本空调器必须使用单独的线路，或将电源电缆连接到辅助断路器上。从电源处断开的所有极点必须与固定电线连为一体，并使结点到电源端的距离大于3㎜。
- ◆ 空调器安装时，必须遵守国家配线标准和安全规程。

安全注意事项（续）

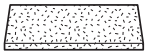
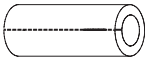
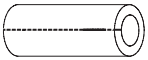
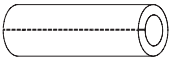
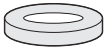
◆ 电气施工必须根据国家配线标准使用额定的电缆，由维修代理商或具有相同资格人员履行。
  • 如果电源电缆的容量不够或电气施工错误，可能会引发触电或火灾。
◆ 使用提供的线卡将电缆安装固定牢固，使得受到外力时，不会轻易松动。
  • 如果连接或固定不牢固，会产生热量，可能会引发触电或火灾。
◆ 正确连接室内机和室外机之间的电源电缆，已保证电气部件盒盖子不会松动，并将盖子盖紧。
  • 如果盖子安装不牢固， 会产生热量，可能会引发触电或火灾。

注意标识 | ⚠注意

◆ 确保电缆接地。
  • 请不要将接地线连接到气管、水管、灯管或电源线上。如果地线没有连接好，可能会导致点击或火灾发生。
◆ 安装漏电断路器。
  • 如不安装漏电断路器，可能会引发触电或火灾。
◆ 确保凝露水从排水软管正常、安全地排出。
◆ 安装室内机和室外机电源电缆和通信电缆，并确保与电气之间至少保持1米距离。
◆ 室内机安装应远离使用镇流器的照明设施。
  • 如果您使用无线遥控器，照明设施的镇流器会引发接收故障。
◆ 请不要将空调安装在下列地方：
  • 在有矿物油或砷酸的地方。
    烧焦的树脂有可能致使部件坠落或漏水。
    热交换器性能降低，使得空调器无法正常运行。
  • 从通风管或气流口处产生的硫酸气体的地方。
    铜管或连接管会腐蚀且制冷剂会泄露。
  • 机器会产生电磁波的地方。
    由于控制系统故障会使空调器无法正常运行。
  • 放置易燃气体、碳化纤维或可燃物质等危险物品的地方。
    使用稀释剂或汽油的地方，如有气体泄漏会引发火灾发生。

附件

以下配件与室内机一并供应。
具体配件根据型号的不同会有所不同，以实际配件为准。

隔热罩绑带 	隔热海绵 冷媒管用A 	隔热海绵 冷媒管用B 	隔热海绵 排水管用 	安装使用指南
弹性软管	扎带	弹性软管夹	索环 	

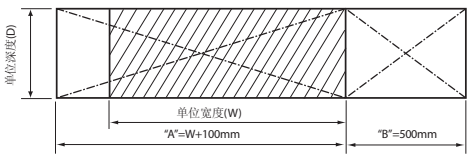
安装位置的选定

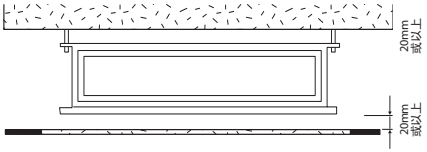
室内机

- ◆ 气流进出口处不得有障碍物。
- ◆ 将室内机装在可以承受其重量的天花板上。
- ◆ 室内机周围应保持足够的间隙。
- ◆ 确保排水软管的排水正常、安全。
- ◆ 安装室内机时应注意，空调器不得安装在公共通道上。（使用者不应接触到空调器。）
- ◆ 坚硬且无振动的墙体。
- ◆ 避免安装在有太阳直射的地方。
- ◆ 安装在过滤网便于拆卸和清理的地方。

室内机的空间要求

- ◆ 检修口施工标准.
  1) 天花板为纤维板，无需设置检修口。
  2) 天花板为石膏板，根据天花板的内部高度设置检修口。
     a. 距天花板高度大于0.5m 的 ： 只用“B”即可 [检修PBA所用]。
     b. 距天花板高度小于0.5m 的 ：“A”和”B” 都适用。
     c. “A”和 ”B” 都是检修口.





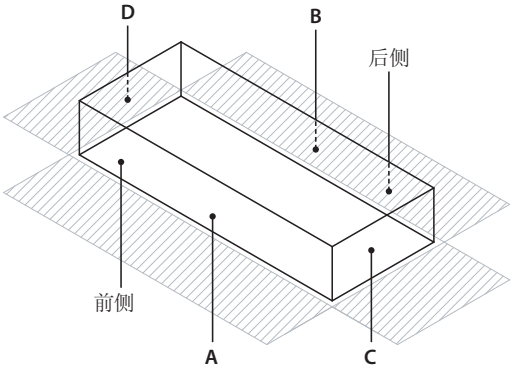
●在天花板与室内机底部之间必须有20㎜以上的空间，否则室内机的振动噪音将会影响使用者。

天花板施工时，必须设置检修口，以便于维修保养及清扫。

●室内机应安装在离地2.2-2.5米的地方，如果室内机有明确长度的风管（300㎜或以上）,应避免风机接触。

海绵安装要求

- ◆ 海绵厚度至少 10㎜ 以上
- ◆ 使用分割开的海绵包扎管尾及弯曲部位
- ◆ 当包扎风管时，同时包扎吸 / 排气部位



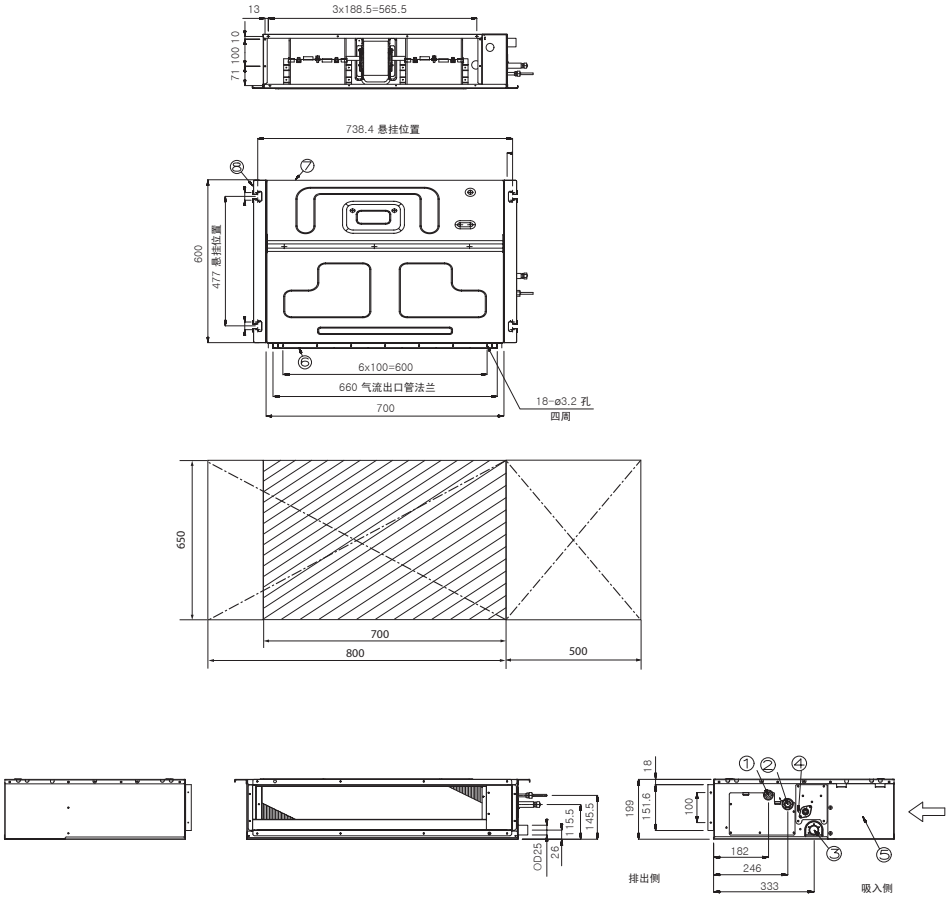
单位 : mm

室内机		A	B	C	D	前侧 / 后侧
Slim Duct S	2.2~4.0kW (700x199x600)	700x200	700x200	600x200	600x200	当包扎吸 / 排气风管的同时使用相配的尺寸包扎前后两侧
	4.5~5.6kW (900x199x600)	900x200	900x200	600x200	600x200	
Slim Duct Home	2.2~4.0kW (700x199x440)	700x200	700x200	440x200	440x200	

安装位置的选定（续）

***AFXDSH028/036EH(EJ)*✳✳✳**
***AVXDSH022/025/028/032/036/040EH(EJ)*✳✳✳**
***NM022/028/036LHXEH(EJ)*✳✳✳**

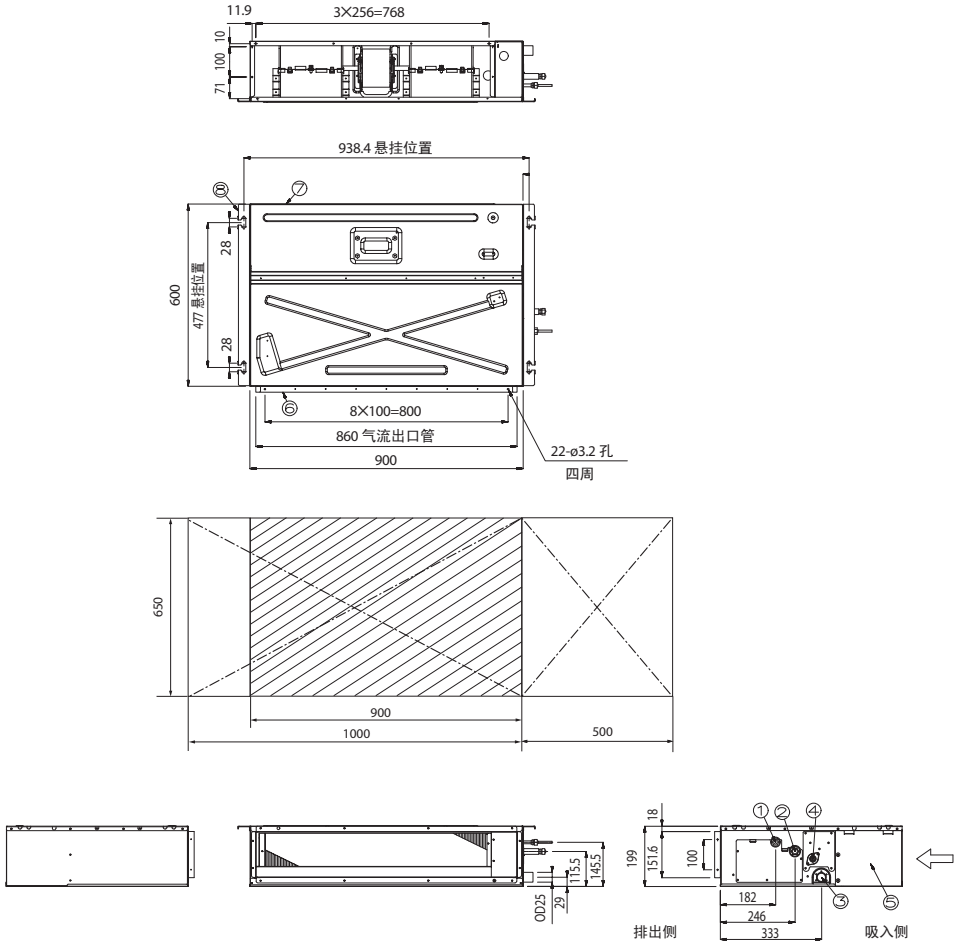
单位 : mm



编号	名称	备注
1	液体管连接口	ø6.35 (1/4″)
2	气体管连接口	ø12.70 (1/2″)
3	排水管连接口（无排水泵）	OD ø25, ID ø20
4	排水管连接口（有排水泵）	OD ø25, ID ø20
5	电源/通讯连接	
6	电源连接	
7	排气格栅	
8	螺杆	3/8″ 或 M10

***AFXDSH045/056EH(EJ)*✳✳✳**
***AVXDSH045/050/056EH(EJ)*✳✳✳**
***NM045/056LHXEH(EJ)*✳✳✳**

单位 : mm

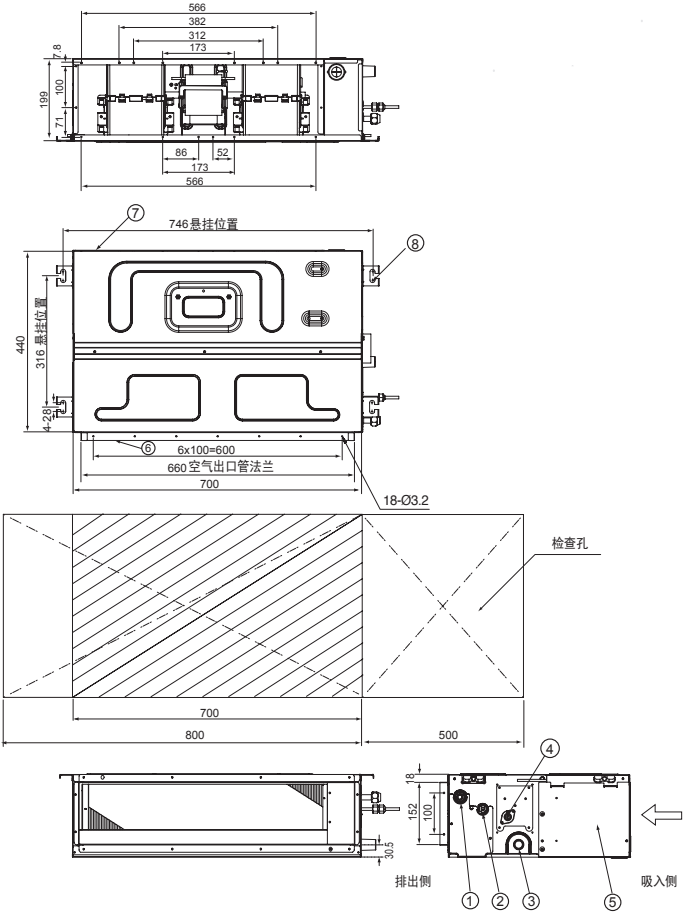


编号	名称	备注
1	液体管连接口	ø6.35 (1/4″)
2	气体管连接口	ø12.70 (1/2″)
3	排水管连接口（无排水泵）	OD ø25, ID ø20
4	排水管连接口（有排水泵）	OD ø25, ID ø20
5	电源/通讯连接	
6	电源连接	
7	排气格栅	
8	螺杆	3/8″ 或 M10

安装位置的选定（续）

***AM022/025/028/032/036/040FBLP*✳✳✳**
***AM028/036FBLD*✳✳✳**
***AM022/025/028/032/036/040FBLS*✳✳✳**

单位 : mm



编号	名称	备注
1	液体管连接口	ø6.35 (1/4")
2	气体管连接口	ø12.70 (1/2")
3	排水管连接口（无排水泵）	OD ø25, ID ø20
4	排水管连接口（有排水泵）	OD ø25, ID ø20
5	电源/通讯连接	
6	电源连接	
7	排气格栅	
8	螺杆	3/8" 或 M10

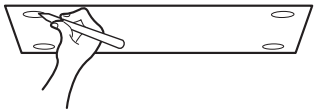
室内机的安装

注意

室内机的吊装
1）请使用滑轮等工具将室内机吊装到吊装螺栓上。
2）请使用水平仪等工具把室内机调整至水平，如果安装不水平，可能导致漏水。

布置管路
管路穿墙时，需使用穿墙套管，防止管路在穿过墙体时，如果管路的保温被墙体划破，则造成保温效果下降，产生冷凝水等不良现象。

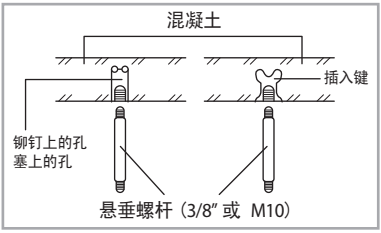
在安装室内机之前，建议您安装分支接头。



1 在您计划安装室内机的天花板上的位置上放置模板。

备注

◆ 由于该模板由纸制成，根据温度及湿度的变化，会有所伸缩。所以在钻孔之前需要保证两个标记点之间正确的尺寸。

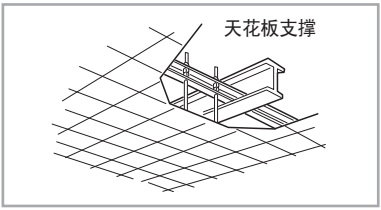


2 插入铆钉，利用现有天花板支撑如图构成一个适当的支吊架。

3 根据天花板的类型安装合适的悬垂螺杆。

注意

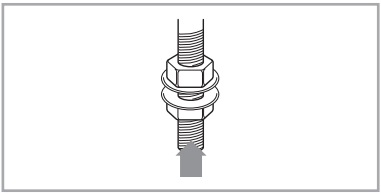
◆ 要确保天花板具有足够的强度承受室内机的重量。
在悬挂本设备之前需要测试各悬垂螺杆的强度。
◆ 如果悬垂螺杆的长度超过 1.5 米，需要采取防振措施。



4 在悬垂螺杆上带上八只螺母，同时留下悬挂室内机的空间。

注意

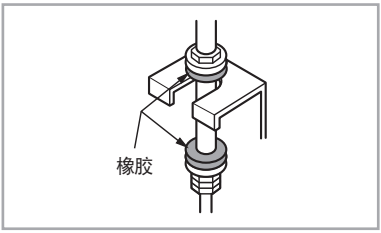
◆ 当安装室内机时至少应安装 4 只以上的悬垂螺杆。



5 将室内机挂到悬垂螺杆两个螺母之间。

备注

◆ 安装室内机时，配管必须在天花板内布置和连接。如果天花板施工已经完成，在把室内机安装到天花板内之前，先安装配管。

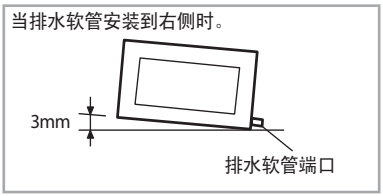


室内机的安装（续）

6　拧紧螺母，悬挂室内机。

7　使用导板调节室内机四边的水平度。

备注 ◆ 为便于凝结水的排出，如图所示，连接到软管上的室内机要向左侧或右侧保持 3mm 倾斜。安装排水泵时，也采取同样的方法。



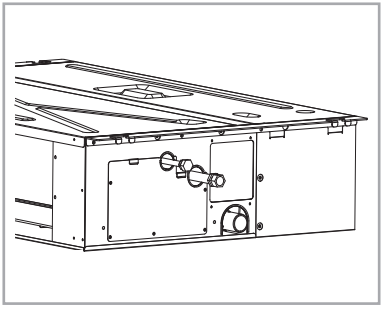
空调器的排空

本机出厂时室内机内充有少量惰性气体，所以在连接组合管道之前必须排空所有惰性气体。排空惰性气体的方法如下。

松开各制冷剂管道末端的管盖。

结果 ： 所有惰性气体从室内机中排出。

备注 ◆ 为防止在安装中管道内进入污物或异物，除非准备好连接管道，否则不要旋开管盖。



❊ 设计和形状根据型号不同而有所变化。

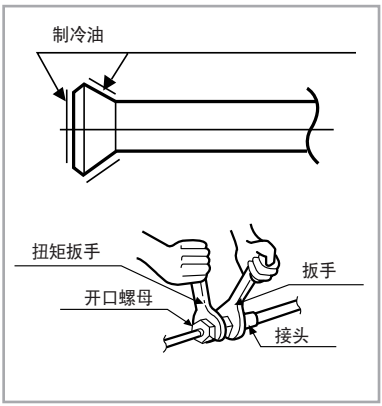
制冷剂管道的连接

有两种不同直径的制冷剂管：

- ◆ 管径小的是液管
- ◆ 管径大的是气管
- ◆ 铜管内部必须清洁，没有灰尘。

制冷剂管路的连接顺序根据从“A”位置看时，室内机管路出口位置的不同而有所不同。

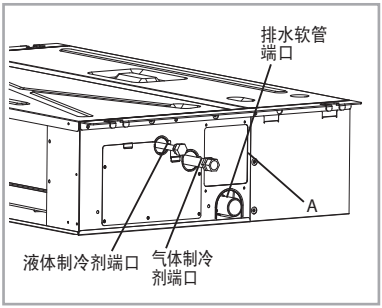
- ◆ 液体制冷剂端口
- ◆ 气体制冷剂端口
- ◆ 排水软管端口



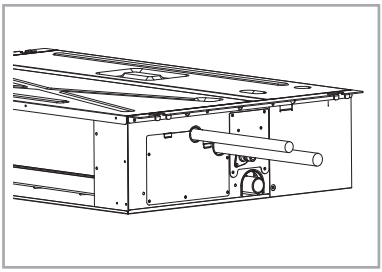
1 取下管子上的保护盖，并把组合管件连接到各管道上，旋紧螺母。
旋紧螺母时首先用手拧，然后用扭距扳手施加扭矩至下列数值。

外径	扭矩 (kgf•cm)
6.35 mm (1/4")	145~175
9.52 mm (3/8")	333~407
12.70 mm (1/2")	505~615
15.88 mm (5/8")	630~769

备注 ◆ 在喇叭口面上必须涂润滑油，以防泄漏。



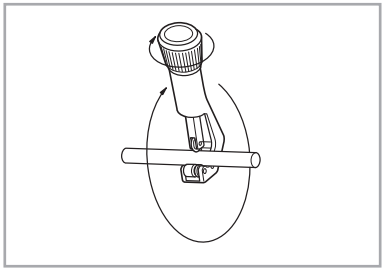
2 连接管路在弯曲处不得有裂缝或波浪。



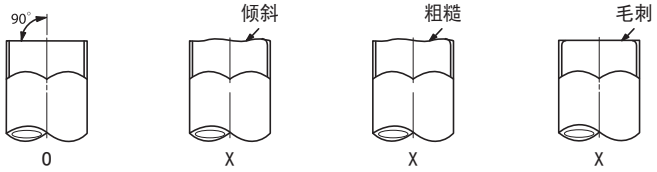
❊ 设计和形状根据型号不同而有所变化。

管道的切割/扩口

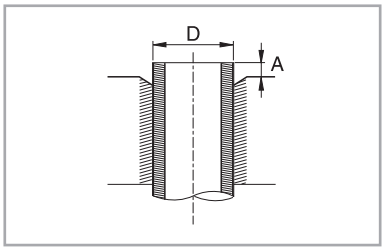
1 应准备必要的工具（ 切管机、铰刀、扩口器、管架）。



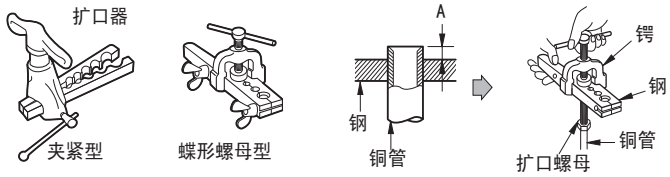
2 若您希望缩短管子的长度，可用切管机切割，但必须保证切割端与管边保持直角。正确与错误的切割如下图所示。



3 为防止气体泄漏，应使用铰刀去掉所有毛刺。

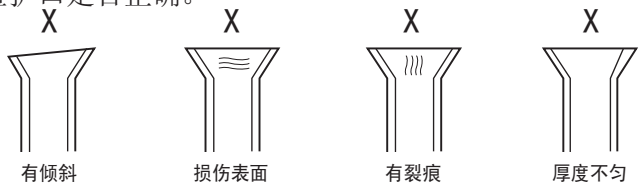


4 如下图所示，使用扩口器进行扩口工作。



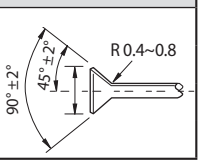
外径 (mm)	A(mm)		
	R410A 夹紧型的扩口器	传统扩口工具	
		夹紧型	蝶形螺母型
6.35	0~0.5	1.0~1.5	1.5~2.0
9.52	0~0.5	1.0~1.5	1.5~2.0
12.70	0~0.5	1.0~1.5	1.5~2.0
15.88	0~0.5	1.0~1.5	1.5~2.0

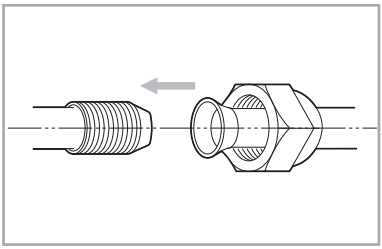
5 参考下面图中不正确的扩口的例子，检查扩口是否正确。



6

外径 (mm)	扭矩 (kgf•cm)	扩口尺寸 (mm)	扩口形状
6.35	145~175	8.70~9.10	
9.52	333~407	12.80~13.20	
12.70	505~615	16.20~16.60	
15.88	630~769	19.30~19.70	





注意

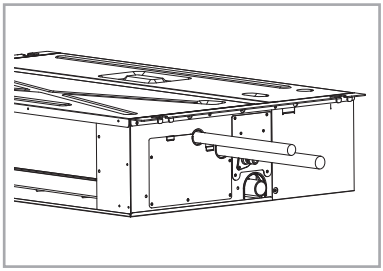
◆ 焊接铜管时，您必须使用氮气保护铜管。

进行检漏/隔热处理

检漏

为检查室内机是否有气体泄漏，用氮气检查各制冷剂管道的连接部位。

备注 ◆ 请参见室外机安装手册中的检漏。



❊ 设计和形状根据型号不同而有所变化。

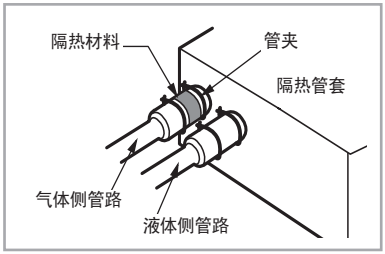
进行检漏/隔热处理（续）

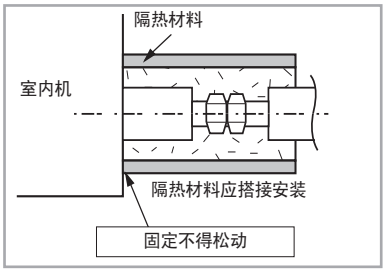
隔热

确认系统无泄漏后，需要隔热管道和软管。

1 隔热制冷管道。

- ◆ 确保隔热制冷管道、接头和连接部分。
  - – 如果对管道进行隔热，凝结水就不会从管道中流出而且空调器的能力也能提高。
- ◆ 检查在管道弯曲部位隔热材料是否有裂缝。





2 选择制冷剂管道的隔热材料

- ◆ 根据管道的尺寸，对气体侧和液体侧管道参考厚度进行隔热处理。
- ◆ 室内温度为30℃，湿度为85%时，视为标准环境。
  如安装在高湿度环境时，请参考以下表格中所示的规格，选择更厚一级的绝缘材进行隔热。
- ◆ 隔热材料的耐热性能应在120℃以上。

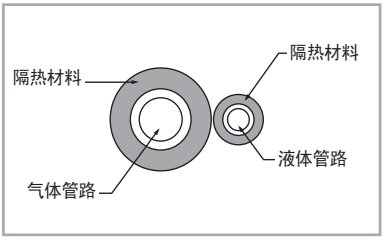
管路	管路尺寸	海绵类型（制冷 / 制热）		备注
		标准 [30℃ , 85%]	高湿度 [30℃ , 超过 85%]	
		EPDM,NBR		
液管	Φ6.35~Φ9.52	9t	9t	内部温度高于 120℃
	Φ12.7~Φ50.80	13t	13t	
气管	Φ6.35	13t	19t	
	Φ9.52~ Φ25.40	19t	25t	
	Φ28.58~ Φ44.45		32t	
	Φ50.80	25t	38t	

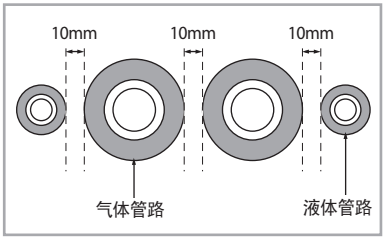
电子膨胀阀分配器之前或没有电子膨胀阀分配器的制冷剂配管

- ◆ 气体侧和液体侧管道可以接触，但不要挤压。
- ◆ 当气体侧和液体侧管道接触时，使用更厚1级的隔热材料。

在电子膨胀阀分配器之后的制冷剂配管

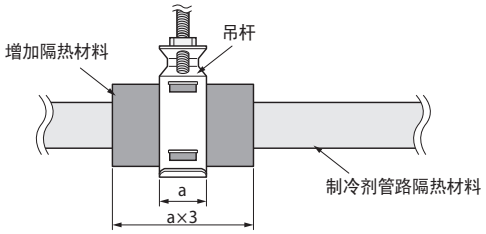
- ◆ 安装气体侧和液体侧管道时，保留10mm的空间。
- ◆ 在接触气体侧和液体侧管道时，使用更厚1级的隔热材料。





注意

- ◆ *安装隔热材料不能松弛，在连接部位使用粘合剂，以防进入潮湿气体。*
- ◆ *如果制冷剂管道暴露于室外阳光下，使用隔热绑带包缠。*
- ◆ *制冷剂管道在弯曲部位或管道吊杆处，隔热材料不能变薄。*
- ◆ *如果隔热板变薄，增加隔热材料。*

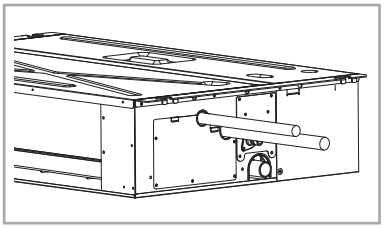


排水管和排水软管安装

在安装室内机排水软管时需谨慎，应保证凝结水顺利地排出。排水软管可安装在底盘的左侧或右侧。

1 安装排水软管越短越好。

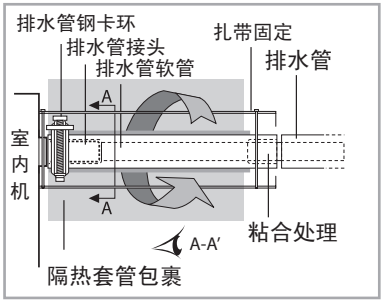
备注
- ◆ 为便于凝结水的排出，排水软管应保持倾斜。
- ◆ 使用扎带固定排水软管，使其不能与机器脱离。
- ◆ 在使用排水泵时，使用排水泵连接端口。
- ◆ 排水软管两处端口连接处必须用 PVC 粘合剂固定，确保连接部位无泄漏。



2 无排水泵时，按照图示方法对排水软管进行隔热、固定。

备注
- ◆ 将提供的排水软管尽可能地插入至积水盘排水口根部。
- ◆ 如图所示锁紧排水管钢卡环。
- ◆ 用隔热海绵将卡环和排水软管全部缠绕包裹，外层两端使用扎带固定以充分起到保温隔热效果。
- ◆ 排水管安装后必须使用隔热材料对其进行充分的隔热处理。

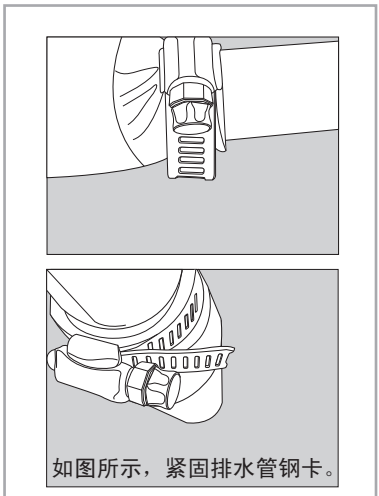
（现地提供）



3 使用机器内置排水泵时，按照图示方法用隔热材料对排水软管进行隔热处理。

备注
- ◆ 将提供的排水软管尽可能地插入至排水泵排水口根部。
- ◆ 如图所示锁紧排水管钢卡环。
- ◆ 用隔热海绵将卡环和排水软管全部缠绕包裹，外层两端使用扎 带固定以充分起到保温隔热效果。
- ◆ 排水管安装后必须使用隔热材料对其进行充分的隔热处理。

（现地提供）
- ◆ 检查排水帽 (Cap Drain) 是否很好地堵塞住积水盘 (Drain Pan) 的排水口。



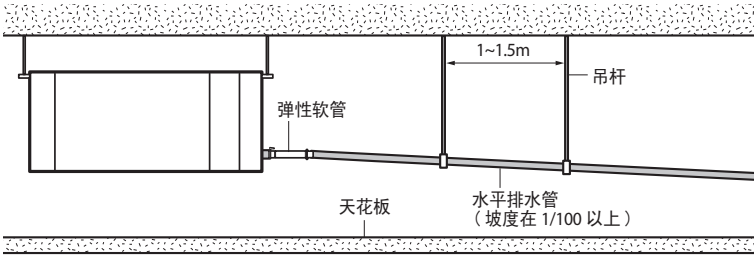
排水管连接

没有排水泵

1 水平排水管的安装要有 1/100 或以上的坡度，并使用间隔为 1.0~1.5m 的吊杆进行固定。

2 在排水管末端安装 U 形存水弯，以防难闻的气味进入室内机。

3 排水管道切勿朝上安装，可能会造成水回流到机器内。



有排水泵

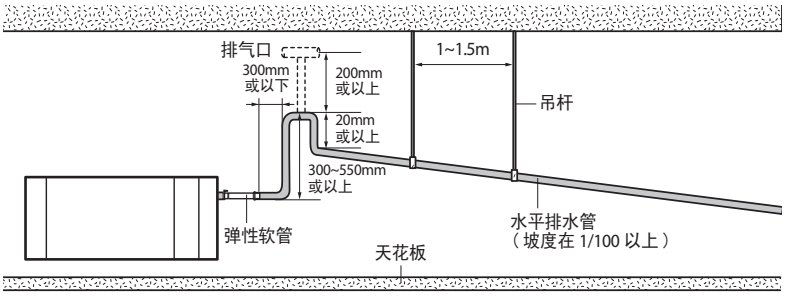
1 排水管到弹性软管的距离应在 300mm 以内，
并且提升 300mm~550mm，再下落 20mm 或以上。

2 水平排水管的安装要有 1/100 或以上的坡度，
并使用间隔为 1.0~1.5m 的吊杆进行固定。

3 在水平排水管上安装排气口以防水回流到室内机。

备注 ◆ 如果水平排水管有适当的坡度，就可以不必安装排气口。

4 弹性软管不应朝上安装，这样会导致水回流到室内机。



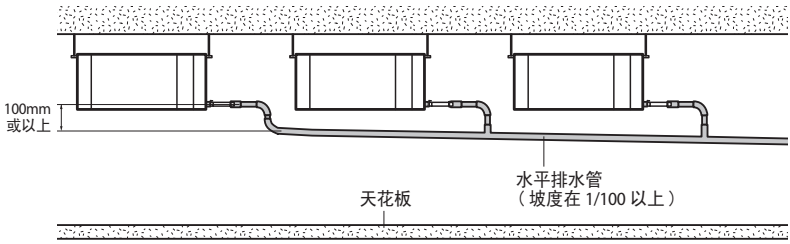
排水管和排水软管安装（续）

集中排水

没有排水泵

1 水平排水管的安装要有 1/100 或以上的坡度，并使用间隔为 1.0~1.5m 的吊杆进行固定。

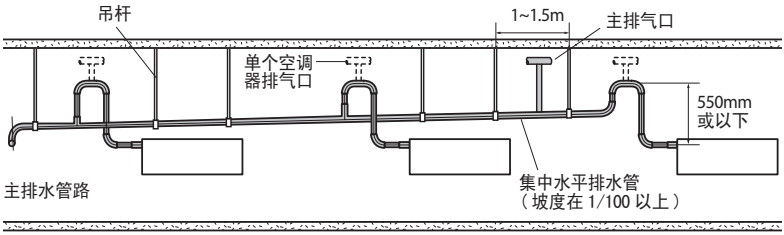
2 在排水管末端安装 U 形存水弯，以防难闻的气味进入室内机。



有排水泵

1 当安装 3 个以上室内机时，在离主排水管路最远的室内机前面安装主排气口。

2 在每个室内机排水管的顶部要安装单独的排气口，以防水回流。

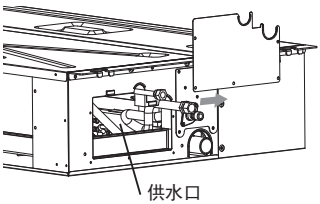


排水测试

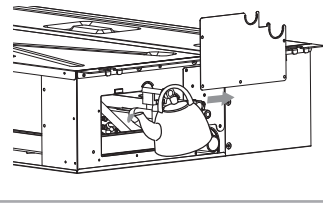
完成安装后，应对排水进行测试。准备约 2 升水。

1 旋开螺钉并取下侧盖板。

备注 ◆ 安装完毕后，请务必进行排水测试以防止出现水路流通不畅造成水从室内机溢出。



2 按图所示，向室内机中注水。



3 确认水从排水软管处流出。

4 当安装排水泵时，在制冷模式下运行机器并检查排水泵抽水。

❊ 设计和形状根据型号不同而有所变化。

5 检查排水管末端的排水水滴。

6 确保在排水处没有漏水。

7 重新安装侧盖。

电气工作

电源电缆和通讯电缆的连接

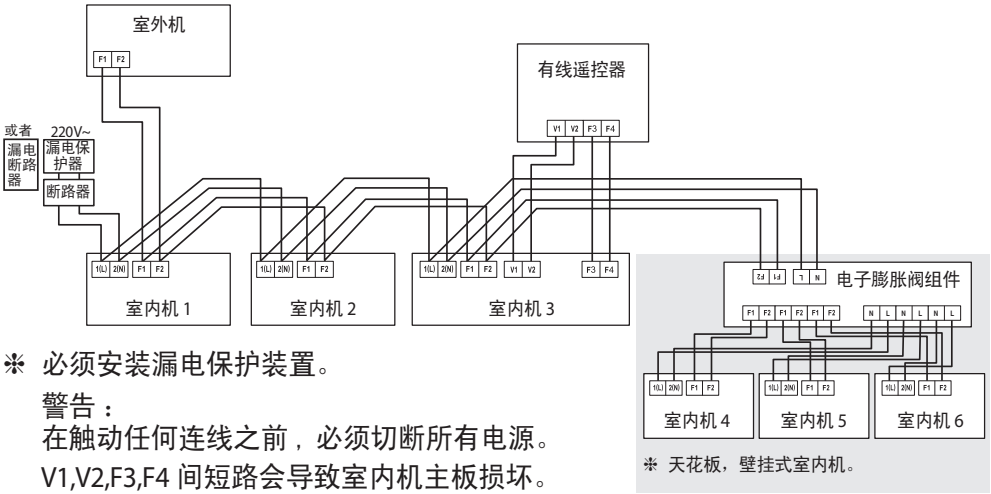
1 在接线前，必须关闭所有的电源。

2 室内机的电源通过与室外机电源分开的漏电断路器
（MCCB：断路器，ELB：漏电保护器 ,ELCB：漏电断路器）提供。
断路器：过电流保护
漏电保护器：漏电保护
漏电断路器：过电流保护 + 漏电保护

3 电源电缆只能使用铜线。

4 连接各空调器间的电源电缆 {1(L), 2(N)} 及各设备的通讯电缆 (F1, F2)，
电缆长度不能超过 1000m。

5 当安装有线遥控器时，连接 V1, V2（用于 DC12V）和 F3, F4（用于通讯）。
（V1,V2,F3,F4 间短路会导致室内主板损坏）

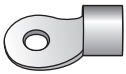


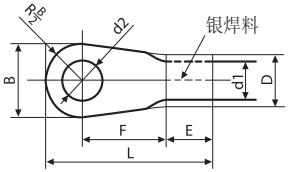
❊ 必须安装漏电保护装置。

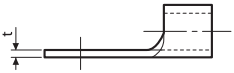
警告：
在触动任何连线之前，必须切断所有电源。
V1,V2,F3,F4 间短路会导致室内机主板损坏。

❊ 天花板，壁挂式室内机。

选择压环端子







电缆标称尺寸 (mm^2)	螺钉标称尺寸 (mm)	B		D		d1		E	F	L	d2		t
		标准尺寸 (mm)	误差 (mm)	标准尺寸 (mm)	误差 (mm)	标准尺寸 (mm)	误差 (mm)	最小	最小	最大	标准尺寸 (mm)	误差 (mm)	最小
1.5	4	6.6	±0.2	3.4	+0.3 -0.2	1.7	±0.2	4.1	6	16	4.3	+0.2 0	0.7
	4	8											
2.5	4	6.6	±0.2	4.2	+0.3 -0.2	2.3	±0.2	6	6	17.5	4.3	+0.2 0	0.8
	4	8.5											
4	4	9.5	±0.2	5.6	+0.3 -0.2	3.4	±0.2	6	5	20	4.3	+0.2 0	0.9

电线规格

电源	断路器	漏电保护器或漏电断路器	电源电缆	接地电缆	通讯电缆
最大 : 242V 最小 : 198V	X A	X A, 30mmA 0.1 秒	$2.5mm^2$	$2.5mm^2$	$0.75\sim1.5mm^2$

◆ 根据以下公式确定漏电断路器或断路器和漏电保护器的容量。

漏电断路器或断路器，漏电保护器的的容量 X [A] = 1.25 X 1.1 X ∑Ai

✳ X : 漏电断路器或断路器和漏电保护器的容量

✳ ∑Ai : 每台室内机的额定电流之和。

✳ 请参考安装指南中关于室内机额定电流的部分。

◆ 电源电缆规格和最大长度应在室内机功率消耗 10% 之内。

$$\sum_{k=1}^{n}\left(\frac{Coef\times35.6\times Lk\times ik}{1000\times Ak}\right) < \text{10\% 的输入电压 [V]}$$

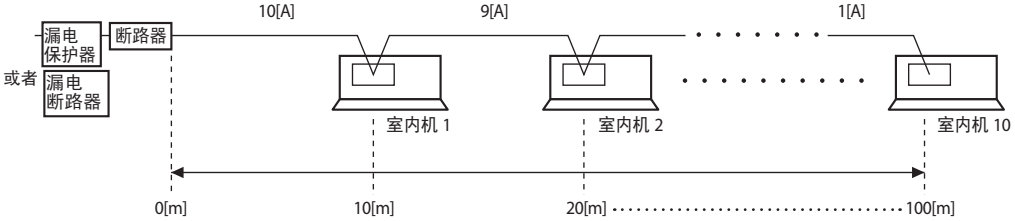
✳ coef: 1.55

✳ Lk: 各空调器之间的距离 [m], Ak: 电源电缆规格 [mm^2]
ik: 各空调器的运行电流 [A]

电气工作（续）

安装示例

- 电源电缆总长度 L = 100(m)，各空调器的运行电流 1[A]
- 共安装 10 台室内空调器

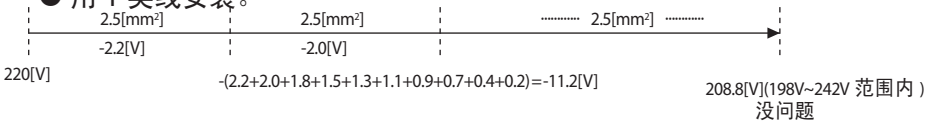


◆ 应用以下公式

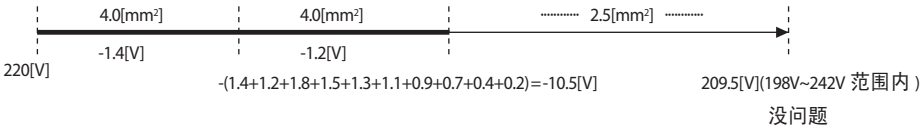
$$\sum_{k=1}^{n}\left(\frac{Coef\times 35.6\times Lk\times ik}{1000\times Ak}\right) < \text{10\% 的输入电压 [V]}$$

※ 计算

● 用 1 类线安装。



● 用不同的 2 类线安装。



※ 额定电流

单位	型号	额定电流	单位	型号	额定电流
AFXDS✳✳EH(EJ)✳ AVXDS✳✳EH(EJ)✳ NM✳✳LHXEH(EJ)✳	✳022✳ ✳025✳ ✳028✳ ✳032✳ ✳036✳ ✳040✳ ✳045✳ ✳045✳ ✳050✳ ✳056✳	0.30A 0.30A 0.32A 0.32A 0.33A 0.33A 0.52A 0.52A 0.52A 0.53A	AM✳✳FBLP✳ AM✳✳FBLD✳ AM✳✳FBLS✳	✳022✳ ✳025✳ ✳028✳ ✳032✳ ✳036✳ ✳040✳	0.41A 0.42A 0.42A 0.42A 0.43A 0.43A

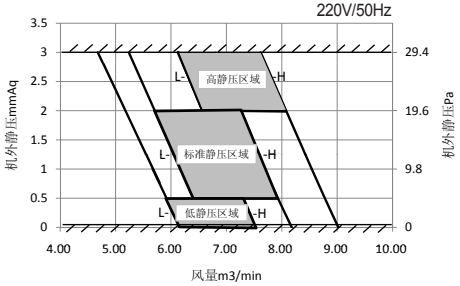
注意

- 根据相关的地方或国家法规选择电源电缆。
- 电线型号必须符合地方和国家规范。
- 对于电源电缆，使用国标线材料。
- 应将电源电缆连接到电源电缆端子板上并使用夹子固定。
- 在全部室内机之间，不平衡功率必须保持在供电额定功率的 10% 以内。
- 如果不平衡功率过大，会缩短冷凝器的使用寿命。如果不平衡功率超过 10%，室内机被保护并停止，且显示故障模式。
- 为防止产品进水和可能受到冲击，应将电源电缆以及室内机和室外机的连接线安装到铁管内。
- 将电源电缆连接到辅助断路器上。从电源处断开的所有极点必须与固定电线连为一体，并使结点到电源端的距离大于 3㎜。
- 电缆必须在保护管中。
- 电源电缆和通讯电缆之间应保持 50mm 或以上的距离。
- 电源电缆最大长度的确定在 10% 功率消耗之内。
  如果超过这个范围，您必须考虑另外的供电方法。
- 如果一个断路器连接多个室内机，应考虑更大容量的漏电断路器
  (断路器，漏电保护器)。
- 使用压环端子与电源端子板连接。
- 请使用指定的电源电缆配线并连接牢固，然后保护好，
  以防外力施加到端子板上。
- 使用合适的螺丝刀紧固端子螺钉。
  带有小头的螺丝刀会损坏，不能进行适当的紧固。
- 端子螺钉过紧会折断螺钉。
- 端子螺钉的紧固扭矩请参见下表。

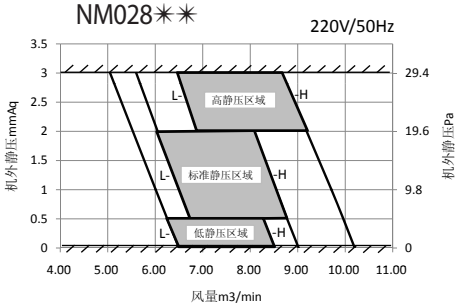
紧固扭距 (kgf•cm)	
M4	12.0~14.7

提高风扇速度

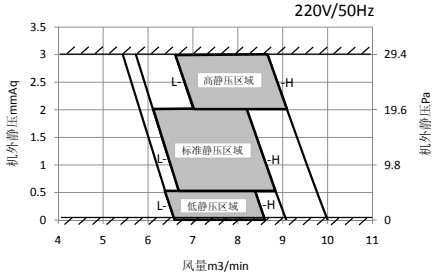
型号 AVXDSH022/025✳✳
NM022✳✳



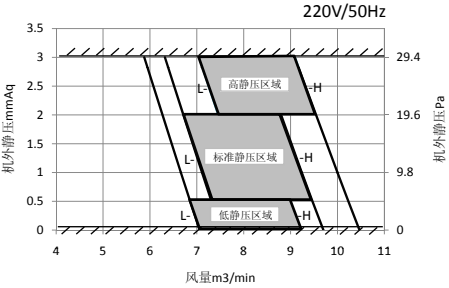
型号 AFXDSH028✳✳
AVXDSH028/032✳✳
NM028✳✳



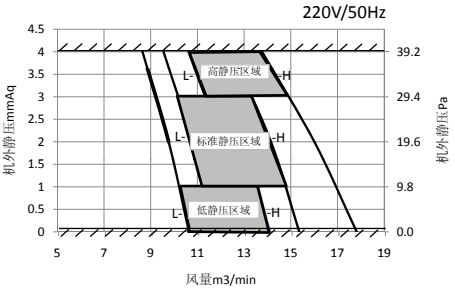
型号 AFXDSH036✳✳
AVXDSH036✳✳
NM036✳✳



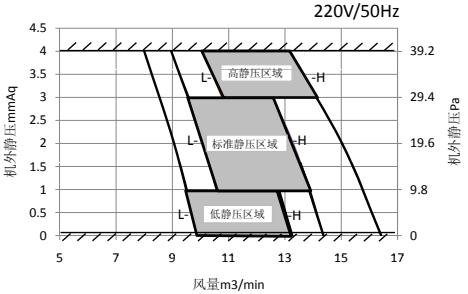
型号 AVXDSH040✳✳



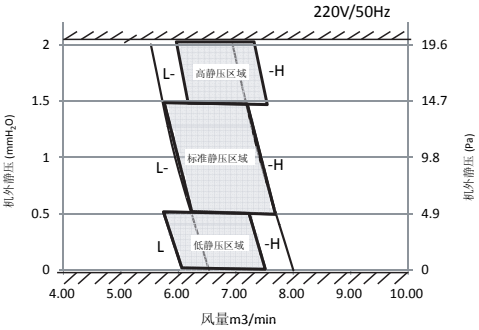
型号 AFXDSH045✳✳
AVXDSH045/050✳✳
NM045✳✳



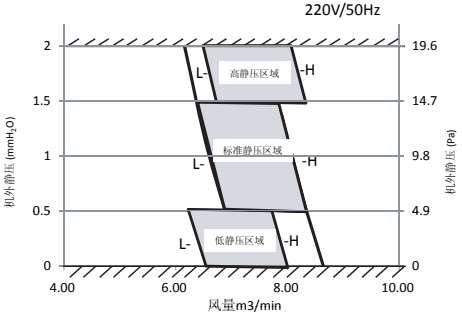
型号 AFXDSH056✳✳
AVXDSH056✳✳
NM056✳✳



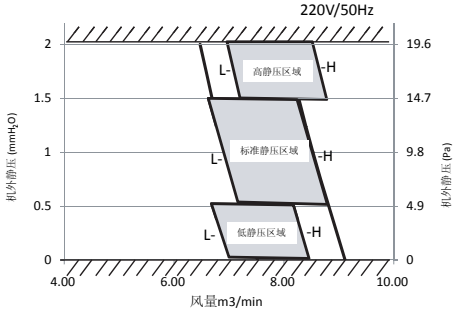
型号 AM022✳✳



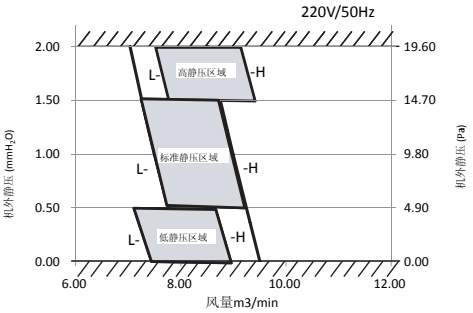
型号 AM025✳✳



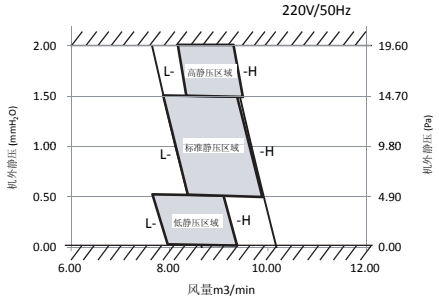
型号 AM028/032✳✳



型号 AM036✳✳



型号 AM040✳✳



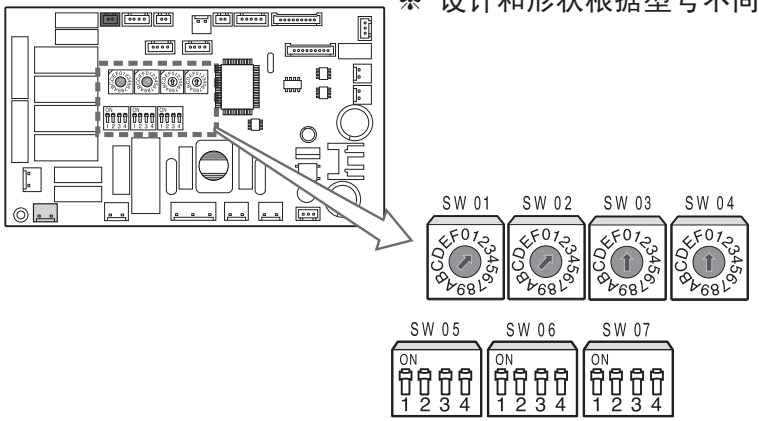
室内机的设定

MAIN 地址的设定

1 在安装室内机前，根据空调系统计划，指定室内机地址。

2 通过调节 MAIN(SW01, SW02) 和 RMC(SW03, SW04) 旋转开关指定室内机的地址。

❊ 设计和形状根据型号不同而有所变化。

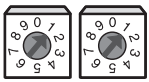


设定 MAIN 地址

- MAIN 地址是指室内机和室外机之间的通讯地址。因此，为使空调器正常运行必须进行设定。
- 可以混用 SW01 和 SW02 从‘00’到‘99’设定 MAIN 地址。MAIN 地址从‘00’到‘99’，各个都不同。
- 根据安装空调器计划检查室内机的地址，并根据计划设定地址。

备注 ◆ 如果您在室外机上选择了“地址自动设定”，不需要设定主地址：详细资料参见室外机安装手册。

示例 **当 RMC 地址设定为“11”时：**

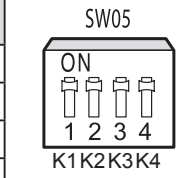


设定 RMC 地址

- SW03, SW04 RMC 开关是使用集中控制器控制室内机的地址设定开关 。
- 如使用有线遥控器和集中控制器时，必须设定 K10 和 K2 开关。

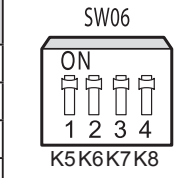
附加功能

编号		功能	开 “ON”	关 “OFF”
SW05	K1	外部房间传感器	未使用	使用
	K2	集中控制	未使用	使用
	K3	–	–	–
	K4	排水泵	未使用	使用

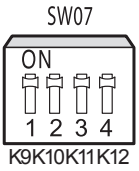


❊ 外部房间传感器
K1 关
加热模式：设置温度补偿值 = 0°C
加热关 → 风扇关

编号		功能	开 “ON”	关 “OFF”
SW06	K5	制热室温补偿	+2°C	+5°C
	K6	过滤时间	1, 000 小时	2, 000 小时
	K7	温水换热器	未使用	使用
	K8	–	–	–



编号		功能	开 “ON”	关 “OFF”
SW07	K9	制热停止时， 室内机电子膨胀阀 设定	固定 80 步	0 或 80 步
	K10	有线遥控器主控设定	未使用	使用
	K11	外部控制信号	未使用	使用
	K12	操作输出	加热开	操作开



最终检查和用户提示

完成安装，进行以下检查和试验确保空调器运行正常。

1 进行以下检查
- ◆ 安装场所的强度
- ◆ 管道连接的严密性，检测是否漏气
- ◆ 电线连接
- ◆ 管道隔热性能
- ◆ 排水
- ◆ 接地导线的连接
- ◆ 正确的操作（按照以下步骤进行）

空调器安装完成后，应向用户解释以下问题。请参见用户指南的相关页。

1 怎样运行和停止空调器？

2 怎样选择模式和功能？

3 怎样调节温度和风扇速度？

4 怎样调节气流方向？

5 怎样设定定时器？

6 怎样清洁和更换过滤网？

备注 ◆ 当您成功完成安装后，将用户指南和安装手册交给用户在方便安全的地方保管。

故障排除

故障检测

- ◆ 如果操作中发生故障，则有一个或多个 LED 闪烁，操作停止（LED 除外）。
- ◆ 如重新运行空调器，开始时空调运行正常，之后再一次发生故障。

故障排除（续）

接收器与显示器的LED显示

LED显示

非正常环境	指示符					操作
	隐蔽型					
	绿色	红色				
	标准型					
重设电源	◑	×	×	×	×	
室内机温度传感器故障 （断开/短接）	×	×	◑	×	×	显示在操作的相应室内机上。
室内机热交换器传感器故障 室内机出口温度传感器故障 （断开/短接）： 仅适于制热模式。	◑	×	◑	×	×	显示在操作的相应室内机上。
室外机温度传感器故障 冷凝器出口温度传感器	◑	×	×	◑	×	显示在操作的相应室内机上显示在室外机上。
1. 室内机与室外机间超过2分钟无通信。 （联系故障2分钟以上） 2. 室内机从室外机处接收数据的通信故障。 3. 室外机跟踪3分钟故障。 4. 通讯的室内机台数与室外机控制板上预置的室内机台数不一致引起的通讯错误。（通信故障2分钟以上）	×	×	◑	◑	×	1. 室内机错误：与操作无关，显示在室内机上。 2. 室外机错误：显示在操作的室内机上。

● **打开** ◑ **闪烁** × **关闭**

◆ 如在 LED 闪烁时关闭空调器，则 LED 也同时关闭。

◆ 如重新运行空调器，开始时空调器运行正常，之后再一次发生故障。

故障排除（续）

LED显示

非正常环境	指示符					操作
	隐蔽型					
	绿色	红色				
	标准型					
自我诊断故障 （包括未检查的室内机） 1. 电子膨胀阀关闭故障 2. 电子膨胀阀打开故障 3. 蒸发器进出口温度传感器	×	×	◑	◑	◑	显示在操作的相应室内机上 显示在室外机上
5. 冷凝器中部传感器脱落 6. 制冷剂完全泄漏的第二次检查 7. 冷凝器温度传感器的第二次检查 8. 排气温度传感器的第二次检查 9. 低压开关的第二次检查造成的压缩机停转。 10. 反相故障 11. 第六次冻结检查造成的压缩机停转 12. 集中传感器的自我诊断 (G8, G9) 13. 集中变换系数控制造成的压缩机停转	×	×	◑	◑	◑	显示在操作的相应室内机上 显示在室外机上
浮子开关检测	×	×	×	◑	◑	
设置任选件可选开关故障	×	×	◑	◑	◑	
内机电脑板故障	◑	×	◑	◑	×	
电脑板选项代码	◑	◑	◑	◑	◑	

● **打开** ◑ **闪烁** × **关闭**

◆ 如在 LED 闪烁时关闭空调器，则 LED 也同时关闭。

◆ 如重新运行空调器，开始时空调器运行正常，之后再一次发生故障。

产品规格

Slim Duct S :

型　　号		AVXDSH022EHXIA AVXDSH022EJXIA	AVXDSH025EHXIA AVXDSH025EJXIA	AVXDSH028EHXIA AVXDSH028EJXIA
电源		220 V~ , 1N , 50 Hz		
额定能力	制冷	2.2 kW	2.5 kW	2.8 kW
	制热	2.5 kW	2.8 kW	3.2 kW
额定电流		0.30 A	0.30 A	0.32 A
额定输入功率		55 W	55 W	60 W
室内机尺寸		700*600*199 mm		
执行国家有效标准号		GB/T 18837　GB 4706.1 GB 4706.32　GB 17625.1　GB 4343.1		
型　　号		AVXDSH032EHXIA AVXDSH032EJXIA	AVXDSH036EHXIA AVXDSH036EJXIA	AVXDSH040EHXIA AVXDSH040EJXIA
电源		220 V~ , 1N , 50 Hz		
额定能力	制冷	3.2 kW	3.6 kW	4.0 kW
	制热	3.6 kW	4.0 kW	4.5 kW
额定电流		0.32 A	0.33 A	0.33 A
额定输入功率		60 W	65 W	65 W
室内机尺寸		700*600*199 mm		
执行国家有效标准号		GB/T 18837　GB 4706.1 GB 4706.32　GB 17625.1　GB 4343.1		
型　　号		AVXDSH045EHXIA AVXDSH045EJXIA	AVXDSH050EHXIA AVXDSH050EJXIA	AVXDSH056EHXIA AVXDSH056EJXIA
电源		220 V~ , 1N , 50 Hz		
额定能力	制冷	4.5 kW	5.0 kW	5.6 kW
	制热	5.0 kW	5.6 kW	6.3 kW
额定电流		0.52 A	0.52 A	0.53 A
额定输入功率		90 W	90 W	95 W
室内机尺寸		900*600*199 mm		
执行国家有效标准号		GB/T 18837　GB 4706.1 GB 4706.32　GB 17625.1　GB 4343.1		

产品规格（续）

Slim Duct S :

型　　号		NM022LHXEHXIA NM022LHXEJXIA	NM028LHXEHXIA NM028LHXEJXIA	NM036LHXEHXIA NM036LHXEJXIA
电源		220 V~ , 1N , 50 Hz		
额定能力	制冷	2.2 kW	2.8 kW	3.6 kW
	制热	2.5 kW	3.2 kW	4.0 kW
额定电流		0.30 A	0.32 A	0.33 A
额定输入功率		55 W	60 W	65 W
室内机尺寸		700*600*199 mm		
执行国家有效标准号		GB/T 18837　GB 4706.1 GB 4706.32　GB 17625.1　GB 4343.1		
型　　号		NM045LHXEHXIA NM045LHXEJXIA	NM056LHXEHXIA NM056LHXEJXIA	AFXDSH028EHXIA AFXDSH028EJXIA
电源		220 V~ , 1N , 50 Hz		
额定能力	制冷	4.5 kW	5.6 kW	2.8 kW
	制热	5.0 kW	6.3 kW	3.2 kW
额定电流		0.52 A	0.53 A	0.32 A
额定输入功率		90 W	95 W	60 W
室内机尺寸		900*600*199 mm		700*600*199 mm
执行国家有效标准号		GB/T 18837　GB 4706.1 GB 4706.32　GB 17625.1　GB 4343.1		XK06-015-00741
型　　号		AFXDSH036EHXIA AFXDSH036EJXIA	AFXDSH045EHXIA AFXDSH045EJXIA	AFXDSH056EHXIA AFXDSH056EJXIA
电源		220 V~ , 1N , 50 Hz		
额定能力	制冷	2.2 kW	4.5 kW	5.6 kW
	制热	2.5 kW	5.0 kW	6.3 kW
额定电流		0.30 A	0.52 A	0.53 A
额定输入功率		55 W	90 W	95 W
室内机尺寸		700*600*199 mm	900*600*199 mm	
执行国家有效标准号（生产许可证编号）		XK06-015-00741		

Slim Duct Home :

型　　号		AM022FBLPEH/SC	AM025FBLPEH/SC	AM028FBLPEH/SC
电源		220 V~ , 1N , 50 Hz		
额定能力	制冷	2.2 kW	2.5 kW	2.8 kW
	制热	2.5 kW	2.8 kW	3.2 kW
额定电流		0.41 A	0.42 A	0.42 A
额定输入功率		65 W	70 W	75 W
室内机尺寸		700*440*199 mm		
执行国家有效标准号		GB/T 18837　GB 4706.1 GB 4706.32　GB 17625.1　GB 4343.1		
型　　号		AM032FBLPEH/SC	AM036FBLPEH/SC	AM040FBLPEH/SC
电源		220 V~ , 1N , 50 Hz		
额定能力	制冷	3.2 kW	3.6 kW	4.0 kW
	制热	3.6 kW	4.0 kW	4.5 kW
额定电流		0.42 A	0.43 A	0.43 A
额定输入功率		75 W	80 W	85 W
室内机尺寸		700*440*199 mm		
执行国家有效标准号		GB/T 18837　GB 4706.1 GB 4706.32　GB 17625.1　GB 4343.1		

型　　号		AM028FBLDEH/SC	AM036FBLDEH/SC
电源		220 V~ , 1N , 50 Hz	
额定能力	制冷	2.8 kW	3.6 kW
	制热	3.2 kW	4.0 kW
额定电流		0.42 A	0.43 A
额定输入功率		75 W	80 W
室内机尺寸		700*440*199 mm	
执行国家有效标准号（生产许可证编号）		XK06-015-00741	

产品规格（续）

Slim Duct Home :

型　　号		AM022FBLSEH/SC	AM025FBLSEH/SC	AM028FBLSEH/SC
电源		220 V~ , 1N , 50 Hz		
额定能力	制冷	2.2 kW	2.5 kW	2.8 kW
	制热	2.5 kW	2.8 kW	3.2 kW
额定电流		0.41 A	0.42 A	0.42 A
额定输入功率		65 W	70 W	75 W
室内机尺寸		700*440*199 mm		
执行国家有效标准号		GB/T 18837　GB 4706.1 GB 4706.32　GB 17625.1　GB 4343.1		
型　　号		AM032FBLSEH/SC	AM036FBLSEH/SC	AM040FBLSEH/SC
电源		220 V~ , 1N , 50 Hz		
额定能力	制冷	3.2 kW	3.6 kW	4.0 kW
	制热	3.6 kW	4.0 kW	4.5 kW
额定电流		0.42 A	0.43 A	0.43 A
额定输入功率		75 W	80 W	85 W
室内机尺寸		700*440*199 mm		
执行国家有效标准号		GB/T 18837　GB 4706.1 GB 4706.32　GB 17625.1　GB 4343.1		

備注

三星全球服务网

如果您对三星产品有任何咨询或建议，请联系三星客服中心

服务电话：400-810-5858

网址：www.samsung.com

联系地址：北京市朝阳区利泽中二路2号B座二层

三星电子（北京）技术服务有限公司

邮编：100102

苏州三星电子有限公司

风管式系列

Slim Duct S : AFXDS✳✳✳EH(EJ)✳✳✳
AVXDS✳✳✳EH(EJ)✳✳✳
NM✳✳✳LHXEH (EJ) ✳✳

Slim Duct Home : AM✳✳✳FBLP✳✳✳
AM✳✳✳FBLD✳✳✳
AM✳✳✳FBLS✳✳✳

空 调 器

安装使用说明书

Planet First 100% Recycled Paper

本手册采用100%再生纸印刷。

无穷想象，无限可能

感谢您购买三星产品。
为了您能够获得更完善的客服，
请在以下网址注册您购买的产品 ：
http://www.samsung.com
使用产品前请仔细阅读本安装
使用说明书，并请妥善保管。

SAMSUNG

ZH DB98-34022A-4